

PROGRAM PUSAKA BUMI (Pusat Suaka Budidaya Keanekaragaman Hayati)

No	Nama Ilmiah	Nama Lokal	Status Konservasi			Tahun					Satuan
			IUCN	PerMen LHK No. 106 Tahun 2018	CITES	2022	2023	2024	2025	2026*	
Flora						Program Belum Terlaksana					
1	Mangifera Indica	Mangga	LC	-	NA		24	29	34	40	Batang
2	Psidium guajava	Jambu Biji	LC	-	NA		10	12	14	18	Batang
3	Syzygium aqueum	Jambu Air	LC	-	NA		10	12	14	18	Batang
4	Cucumis melo	Melon	LC	-	NA		12	15	19	25	Batang
5	Capsicum frutescens	Cabai	LC	-	NA		12	18	21	28	Batang
6	Eucalyptus sp.	Eukaliptus	NT	-	NA		0	30	33	38	Batang
7	Melaleuca leucadendra	Kayu Putih	DD	-	NA		0	20	22	26	Batang
8	Agathis labillardieri	Damar Putih	NT	-	NA		0	10	13	18	Batang
9	Vitis lincecumii	Anggur	LC	-	NA		0	0	6	10	Batang
Fauna											
1	Pila ampullacea	Keong sawah	LC	-	NA	0	30	35	40	Ekor	
2	Achatina fulica	Bekicot	NE	-	NA	0	14	20	25	Ekor	
3	Anabas testudineus	Ikan Betik	LC	-	NA	0	7	9	15	Ekor	
4	Channa striata	Ikan Gabus	LC	-	NA	0	4	7	12	Ekor	
5	Hemidactylus frenatus	Cicak Kayu	LC	-	NA	0	5	8	14	Ekor	
6	Fejervarya cancrivora	Katak Sawah	LC	-	NA	0	7	10	15	Ekor	
7	Caelifera acrididae	Belalang Coklat	NE	-	NA	0	12	15	20	Ekor	
8	Onychogomphus forcipatus	Capung Kebo	LC	-	NA	0	10	25	30	Ekor	
9	Dolichoderus thoracicus	Semut Hitam	NE	-	NA	0	74	115	115	Ekor	
10	Euthalia aconthea	Kupu-kupu Baron	NE	-	NA	0	1	3	5	Ekor	
Jumah individu						0	68	310	423	512	Individu
Jumah Jenis						0	5	17	19	19	Spesies
Indeks Shannon-Wiener (H')						0	1.544	2.556	2.575	2.693	H'
Luas Area						0	0.35	0.35	0.35	0.35	Ha

Integrated Terminal Balongan

Keterangan:

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi
- IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered/Kritis), EN (Endangered/Genting), VU (Vulnerable/Rentan), NT (Near Threatened/Hampir Terancam), LC (Least Concern/ risiko rendah)
- CITES (Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) ; Ap I = Appendix I ; Ap II = Appendix II ; Ap III = Appendix III ; NA = No Appendix)

* Data Bulan Januari-Juni 2026

* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

No	Nama Ilmiah	Nama lokal	Hasil Perhitungan Indeks Keanekaragaman Hayati (H')																
			2022	2023				2024				2025				2026*			
				Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)	Jumlah Individu	Pi	Ln(Pi)	Pi*Ln(Pi)
1	Mangifera Indica	Mangga	Program Belum Terlaksana	24	0.353	-1.041	-0.368	29	0.094	-2.369	-0.222	34	0.080	-2.521	-0.203	40	0.078	-2.549	-0.199
2	Psidium guajava	Jambu Biji		10	0.147	-1.917	-0.282	12	0.039	-3.252	-0.126	14	0.033	-3.408	-0.113	18	0.035	-3.348	-0.118
3	Syzygium aqueum	Jambu Air		10	0.147	-1.917	-0.282	12	0.039	-3.252	-0.126	14	0.033	-3.408	-0.113	18	0.035	-3.348	-0.118
4	Cucumis melo	Melon		12	0.176	-1.735	-0.306	15	0.048	-3.029	-0.147	19	0.045	-3.103	-0.139	25	0.049	-3.019	-0.147
5	Capsicum frutescens	Cabai		12	0.176	-1.735	-0.306	18	0.058	-2.846	-0.165	21	0.050	-3.003	-0.149	28	0.055	-2.906	-0.159
6	Eucalyptus sp.	Eukaliptus		0	0.000	0.000	0.000	30	0.097	-2.335	-0.226	33	0.078	-2.551	-0.199	38	0.074	-2.601	-0.193
7	Melaleuca leucadendra	Kayu Putih		0	0.000	0.000	0.000	20	0.065	-2.741	-0.177	22	0.052	-2.956	-0.154	26	0.051	-2.980	-0.151
8	Agathis labillardieri	Damar Putih		0	0.000	0.000	0.000	10	0.032	-3.434	-0.111	13	0.031	-3.482	-0.107	18	0.035	-3.348	-0.118
9	Vitis lincecumii	Anggur		0	0.000	0.000	0.000	0	0.000	0.000	0.000	6	0.014	-4.256	-0.060	10	0.020	-3.936	-0.077
10	Pila ampullacea	Keong sawah		0	0.000	0.000	0.000	30	0.097	-2.335	-0.226	35	0.083	-2.492	-0.206	40	0.078	-2.549	-0.199
11	Achatina fulica	Bekicot		0	0.000	0.000	0.000	14	0.045	-3.098	-0.140	20	0.047	-3.052	-0.144	25	0.049	-3.019	-0.147
12	Anabas testudineus	Ikan Betik		0	0.000	0.000	0.000	7	0.023	-3.791	-0.086	9	0.021	-3.850	-0.082	15	0.029	-3.530	-0.103
13	Channa striata	Ikan Gabus		0	0.000	0.000	0.000	4	0.013	-4.350	-0.056	7	0.017	-4.101	-0.068	12	0.023	-3.753	-0.088
14	Hemidactylus frenatus	Cicak Kayu		0	0.000	0.000	0.000	5	0.016	-4.127	-0.067	8	0.019	-3.968	-0.075	14	0.027	-3.599	-0.098
15	Fejervarya cancrivora	Katak Sawah		0	0.000	0.000	0.000	7	0.023	-3.791	-0.086	10	0.024	-3.745	-0.089	15	0.029	-3.530	-0.103
16	Caelifera acrididae	Belalang Coklat		0	0.000	0.000	0.000	12	0.039	-3.252	-0.126	15	0.035	-3.339	-0.118	20	0.039	-3.243	-0.127
17	Onychogomphus forcipatus	Capung Kebo		0	0.000	0.000	0.000	10	0.032	-3.434	-0.111	25	0.059	-2.828	-0.167	30	0.059	-2.837	-0.166
18	Dolichoderus thoracicus	Semut Hitam		0	0.000	0.000	0.000	74	0.239	-1.433	-0.342	115	0.272	-1.302	-0.354	115	0.225	-1.493	-0.335
19	Euthalia aconthea	Kupu-kupu Baron		0	0.000	0.000	0.000	1	0.003	-5.737	-0.019	3	0.007	-4.949	-0.035	5	0.010	-4.629	-0.045
Total				68	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		1.544	310	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		2.556	423	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		2.575	512	H'=-sum(Pi*Ln(Pi))		2.693

*Data Bulan Januari-Juni 2026 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

Perhitungan H' menggunakan bantuan *Software* PAST. Berikut tampilan perhitungan H' menggunakan PAST :

A	B	C	D
24	29	34	40
10	12	14	18
10	12	14	18
12	15	19	25
12	18	21	28
0	30	33	38
0	20	22	26
0	10	13	18
0	0	6	10
0	30	35	40
0	14	20	25
0	7	9	15
0	4	7	12
0	5	8	14
0	7	10	15
0	12	15	20
0	10	25	30
0	74	115	115
0	1	3	5

Alpha diversity indices				
	A	B	C	D
Taxa_S	5	18	19	19
Individuals	68	310	423	512
Dominance_D	0,2301	0,1044	0,1125	0,09066
Simpson_1-D	0,7699	0,8956	0,8875	0,9093
Shannon_H	1,544	2,556	2,575	2,693
Evenness_e^H/S	0,9363	0,7156	0,6914	0,7779
Brillouin	1,426	2,442	2,481	2,61
Menhinick	0,6063	1,022	0,9238	0,8397
Margalef	0,948	2,963	2,976	2,885
Equitability_J	0,9591	0,8842	0,8747	0,9147
Fisher_alpha	1,244	4,163	4,087	3,887
Berger-Parker	0,3529	0,2387	0,2719	0,2246
Chao-1	5	18	19	19

Bootstrap N: 9999 Bootstrap type: None ☐ Unbiased Recompute

Close Copy Print Help

Keterangan:

Taxa_S = Jumlah Jenis

Pengkategorian nilai H' menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi : $H' > 3,5$
- Kategori Sedang : $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah : $H' < 1,5$